

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

## KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020020016570 A  
 (43)Date of publication of application: 04.03.2002

(21)Application number: 1020010051259 (71)Applicant: SONY CORPORATION  
 (22)Date of filing: 24.08.2001 (72)Inventor: NAKAJIMA YASUHISA  
 (30)Priority: 25.08.2000 JP2000 2000255425  
 (51)Int. Cl. H04N 5/76

(54) APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING INFORMATION AS WELL AS RECORDING MEDIUM

(57) Abstract:

PURPOSE: To control reproduction or copy of contents recorded in a picture recorder/reproducer utilizing a storage media or charge billing process for the reproduction. CONSTITUTION: Storage control information contains data for controlling the contents recorded on a storage media such as a hard disk drive or the like. For example, when 0x01 is described in a first byte and 0xMM is described in a second byte, contents are erased after reproducing MM times. When 0x02 is described in the first byte and 0xNN is described in the second byte, the contents are erased after NN days. When limits are provided in both the number of reproducing times and the number of elapsed days, when contents are erased according to the number of times of copying data in another media, when setting of reduced charging is conducted based on the number of reproducing times or the like, different storage control information is added.

제출정보 표시 방법	0x01, 0xMM, 0x00
0x02 날짜 기록 방법	0x02, 0x00, 0xNN
제출 정보, (0x01) 날짜 기록 방법, (0x02) 날짜 기록 방법	0x03, 0xMM, 0xNN
제출정보 표시 방법	0x04, 0xMM, 0x00
모든 기록 정보	0x1~0xFF, 0x00, 0x00

copyright KIPO &amp; JPO 2002

## Legal Status

Date of request for an examination (20060816)  
 Notification date of refusal decision (00000000)  
 Final disposal of an application (application)  
 Date of final disposal of an application (00000000)  
 Patent registration number ( )  
 Date of registration (00000000)  
 Number of opposition against the grant of a patent ( )  
 Date of opposition against the grant of a patent (00000000)  
 Number of trial against decision to refuse ( )

Date of requesting trial against decision to refuse ( )

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

[(51) 。 Int. Cl. 7  
H04N 5/76

(11) 공개번호 특2002 - 0016570  
(43) 공개일자 2002년03월04일

(21) 출원번호 10 - 2001 - 0051259  
(22) 출원일자 2001년08월24일

(30) 우선권주장 JP - P - 2000 - 00255425 2000년08월25일 일본 (JP)  
(71) 출원인 소니 가부시키 가이사  
이테이 노부유키  
일본국 도쿄도 시나가와구 기타시나가와 6쵸메 7만 35고  
(72) 발명자 나카지마야스히사  
일본도쿄도시나가와구기타시나가와6쵸메7 - 35소니가부시키가이사내  
(74) 대리인 장수길  
구영창

심사청구 : 없음

(54) 정보 처리 장치 및 방법과 기록 매체

요약

본 발명은 저장형 매체를 사용하여 기록/재생 장치에 기록되는 콘텐츠의 재생, 복제, 또는 요금청구를 제어하도록 의도된다. 저장 제어 정보는 하드 디스크 드라이브와 같은 저장형 매체에 기록되는 콘텐츠를 제어하기 위한 데이터를 포함한다. 예를 들어, "0x01" 이 이 데이터의 제1 바이트에 기록되고 "0xMM" 이 제2 바이트에 기록되면, 그 콘텐츠는 M회 재생되었을 때 삭제된다. "0x22" 가 제1 바이트에 기록되고 "0xNN" 이 제3 바이트에 기록되면, 그 콘텐츠는 N일이 경과된 이후에 삭제된다. 재생 카운트 및 경과 일자 모두에 제한이 설정되면, 그 콘텐츠에는 다른 저장 제어 정보가 부착된다; 예를 들면, 콘텐츠가 또 다른 매체에 복사되는 회수에 따라 콘텐츠가 삭제되고, 콘텐츠가 재생되는 회수에 대해 요금 할인 설정이 실행된다.

대표도  
도 1

색인어  
정보 처리 장치 및 방법, 기록 매체, 저장 제어 정보, 저장형 매체, 디지털 방송, 데이터 스트림.